

## **Lembar Pengesahan**

**Analisis pengukuran kualitas suara pada VoIP di jaringan IMS berdasarkan Extended E-Model dalam perhitungan MOS**

*Analysis of Voice Quality Measurements in VoIP Based on IMS with Extended E-Model in the Calculation of the MOS Value*

**Teguh Dwi Putra**

**NIM :113080056**

Diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
Fakultas Informatika  
Institut Teknologi Telkom

Bandung, 14 Mei 2013

Menyetujui

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Vera Suryani, ST., MT.

Anton Herutomo, ST., M.Eng.

03790310-1

10780722-3